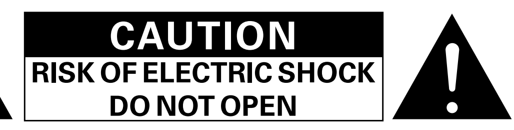
DENON

DJ-Controller

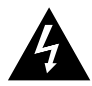
MC2000

Bedienungsanleitung



VORSICHT:

ENTFERNEN SIE NICHT DIE ABDECKUNG ODER DIE RÜCKSEITE DES GERÄTS, ES BESTEHT DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS. DAS GERÄT ENTHÄLT KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN KOMPONENTEN.
WENDEN SIE SICH BEI ERFORDERLICHEN REPARATUREN AN QUALIFIZIERTES KUNDENDIENSTPERSONAL.



Das in ein Dreieck eingeschriebene Blitzsymbol warnt den Benutzer vor nicht isolierter gefährlicher Spannung im Innern des Geräts, die eine ausreichende Stärke besitzt, um für Menschen die Gefahr eines elektrischen Schlags zu bergen.



Das in ein Dreieck eingeschriebene Ausrufezeichen weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen in der das Gerät begleitenden Literatur hin.

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

WARNUNG:

Zur Vermeidung von Feuer und elektrischen Schlägen darf dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Gerät.

VORSICHT

1. Öffnen Sie nicht die obere Verkleidung
Öffnen Sie zur Vermeidung von elektrischen Schlägen nicht die obere Verkleidung.
Wenden Sie sich bei Problemen an Ihren DENON-HÄNDLER.

2. Lassen Sie keine Gegenstände in das Innere gelangen
Lassen Sie keine Metallobjekte oder Flüssigkeiten in das System gelangen.
Dies könnte zu elektrischen Schlägen oder Fehlfunktion führen.

Notieren Sie sich den Modellnamen und die Seriennummer Ihres Geräts vom Typenschild, und bewahren Sie diese auf.

Model-Nr.: MC2000

Serien-Nr.: ______________________________

FCC-INFORMATIONEN
(Für Kunden in den USA)

1. INFORMATIONEN ZUR KONFORMITÄT
Produktname: Professioneller DJ-Controller
Modellnummer: MC2000
Dieses Produkt entspricht Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keinerlei gefährliche Störungen verursachen, und (2) Dieses Gerät muss jegliche Art von Störung akzeptieren, einschließlich solcher, die zu unerwünschten Vorgängen führen.

Denon Professional div. D&M Professional
1100 Maplewood Drive Itasca, IL 60143
Tel. 630-741-0330

2. WICHTIGER HINWEIS: NEHMEN SIE KEINE VERÄNDERUNGEN AN DEM PRODUKT VOR
Dieses Gerät entspricht bei einer Installation entsprechend den Anweisungen in dieser Anleitung den FCC-Bestimmungen. Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von DENON genehmigt wurden, können dazu führen, dass die durch die FCC gewährte Erlaubnis zum Betrieb dieses Geräts erlischt.

3. HINWEIS
Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B entsprechend Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in bewohnten Gebieten gewährleisten.
Dieses Gerät erzeugt, verwendet und sendet Hochfrequenzsignale und kann bei unsachgemäßer Installation und Nichtbefolgung der Anweisungen des Herstellers zu Störungen des Funkverkehrs führen. Es wird jedoch nicht garantiert, dass es in bestimmten Situationen nicht zu Störungen kommen kann. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen im Funk- oder TV-Empfang verursacht, die durch Ein- und Ausschalten des Geräts ermittelt werden können, kann der Benutzer die folgenden Schritte durchführen, um diese Störungen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Standort auf.
- Vergrößern Sie die Entfernung zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die sich nicht im selben Stromkreis wie der Empfänger befindet.
- Wenden Sie sich an einen örtlichen Händler für derartige Produkte oder an einen Funk- oder TV-Techniker, um weitere Hilfe zu erhalten.

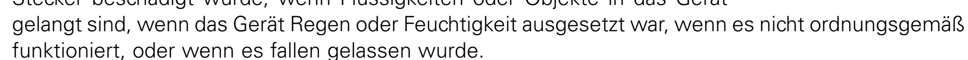
Für Kunden in Kanada:
Dieses Gerät der Klasse B entspricht den kanadischen Bestimmungen ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

VOR BETRIEB DES GERÄTS LESEN

Dieses Produkt wurde nach strengen Qualitäts- und Sicherheitsstandards entwickelt und gefertigt. Es müssen jedoch einige Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation und beim Betrieb des Geräts beachtet werden.

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
7. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Hitzequellen wie Radiatoren, Heizregistern, Öfen oder anderen hitzeerzeugenden Gerät (einschließlich Verstärkern) auf.
8. Verwenden Sie ausschließlich die vom Hersteller vorgegebenen Anbauten und Zubehörteile.
9. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich mit dem vom Hersteller vorgegebenen oder mit dem Gerät verkauften Wagen, Ständer, Stativ, Halter oder Tisch. Wenn ein Wagen verwendet wird, gehen Sie zur Vermeidung von Verletzungen vorsichtig bei der Bewegung des Geräts mit dem Wagen vor.
10. Lassen Sie Wartungen nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal ausführen. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät auf irgend eine Weise beschädigt wurde, beispielsweise, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt wurde, wenn Flüssigkeiten oder Objekte in das Gerät gelangt sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert, oder wenn es fallen gelassen wurde.



❑ NOTE ON USE/HINWEISE ZUM GEBRAUCH/OBSERVATIONS RELATIVES A L’UTILISATION/ NOTE SULL’USO/NOTAS SOBRE EL USO/ALVORENS TE GEBRUIKEN/OBSERVERA

WARNINGS	WARNHINWEISE	AVERTISSEMENTS	AVVERTENZE	ADVERTENCIAS	WAARSCHUWINGEN	VARNINGAR
• Keep the unit free from moisture, water, and dust. • Do not let foreign objects into the unit. • Do not let insecticides, benzene, and thinner come in contact with the unit. • Never disassemble or modify the unit in any way. • Naked flame sources such as lighted candles should not be placed on the unit. • Do not expose the unit to dripping or splashing fluids. • Do not place objects filled with liquids, such as vases, on the unit.	• Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit, Wasser und Staub fern. • Lassen Sie keine fremden Gegenstände in das Gerät kommen. • Lassen Sie das Gerät nicht mit Insektiziden, Benzin oder Verdünnungsmitteln in Berührung kommen. • Versuchen Sie niemals das Gerät auseinander zu nehmen oder zu verändern. • Auf dem Gerät sollten keinerlei direkte Feuerquellen wie beispielsweise angezündete Kerzen aufgestellt werden. • Das Gerät sollte keiner tropfenden oder spritzenden Flüssigkeit ausgesetzt werden. • Auf dem Gerät sollten keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter wie beispielsweise Vasen aufgestellt werden.	• Protéger l’appareil contre l’humidité, l’eau et la poussière. • Ne pas laisser des objets étrangers dans l’appareil. • Ne pas mettre en contact des insecticides, du benzène et un diluant avec l’appareil. • Ne jamais démonter ou modifier l’appareil d’une manière ou d’une autre. • Ne jamais placer de flamme nue sur l'appareil, notamment des bougies allumées. • L’appareil ne doit pas être exposé à l’eau ou à l’humidité. • Ne pas poser d’objet contenant du liquide, par exemple un vase, sur l’appareil.	• Tenete l’unità lontana dall’umidità, dall’acqua e dalla polvere. • Non inserite corpi estranei all’interno dell’unità. • Assicuratevi che l’unità non entri in contatto con insetticidi, benzolo o solventi. • Non smontate né modificate l’unità in alcun modo. • Non posizionate sull’unità fiamme libere, come ad esempio candele accese. • L’apparecchiatura non deve essere esposta a gocciolii o spruzzi. • Non posizionate sull’unità alcun oggetto contenente liquidi, come ad esempio i vasi.	• Mantenga el equipo libre de humedad, agua y polvo. • No deje objetos extraños dentro del equipo. • No permita el contacto de insecticidas, gasolina y diluyentes con el equipo. • Nunca desarme o modifique el equipo de ninguna manera. • No deberán colocarse sobre el aparato fuentes inflamables sin protección, como velas encendidas. • No exponer el aparato al goteo o salpicaduras cuando se utilice. • No colocar sobre el aparato objetos llenos de líquido, como jarros.	• Laat geen vochtigheid, water of stof in het apparaat binnendringen. • Laat geen vreemde voorwerpen in dit apparaat vallen. • Voorkom dat insecticiden, benzeen of verfverdunner met dit toestel in contact komen. • Dit toestel mag niet gedemonteerd of aangepast worden. • Plaats geen open vlammen, bijvoorbeeld een brandende kaars, op het apparaat. • Stel het apparaat niet bloot aan druppels of spatten. • Plaats geen voorwerpen gevuld met water, bijvoorbeeld een vaas, op het apparaat.	• Utsätt inte apparaten för fukt, vatten och damm. • Se till att främmande föremål inte tränger in i apparaten. • Se till att inte insektsmedel på spraybruk, bensen och thinner kommer i kontakt med apparatens hölje. • Ta inte isär apparaten och försök inte bygga om den. • Placera inte öppen eld, t.ex. tända ljus, på apparaten. • Apparaten får inte utsättas för vätska. • Placera inte föremål fyllda med vätska, t.ex. vaser, på apparaten.

•DECLARATION OF CONFORMITY **(English)**

We declare under our sole responsibility that this product, to which this declaration relates, is in conformity with the following standards:
EN55022, EN55024, EN61000-3-2 and EN61000-3-3.
Following the provisions of EMC Directive 2004/108/EC, the EC regulation 1275/2008 and its frame work Directive 2009/125/EC for Energy-related Products (ErP).

•ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG **(Deutsch)**

Wir erklären unter unserer Verantwortung, daß dieses Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Standards entspricht:
EN55022, EN55024, EN61000-3-2 und EN61000-3-3.
Gemäß den Bestimmungen der EMV Richtlinie 2004/108/EG, der Verordnung (EG) Nr. 1275/2008 der Kommission und deren Rahmenrichtlinie 2009/125/EG zu energieverbrauchsrelevanten Produkten (ErP).

•DECLARATION DE CONFORMITE **(Français)**

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que l'appareil, auquel se réfère cette déclaration, est conforme aux standards suivants:
EN55022, EN55024, EN61000-3-2 et EN61000-3-3.
Selon la directive CEM 2004/108/EC, la réglementation européenne 1275/2008 et la directive 2009/125/EC établissant un cadre de travail applicable aux produits liés à l'énergie (ErP).

•DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ **(Italiano)**

Dichiariamo con piena responsabilità che questo prodotto, al quale la nostra dichiarazione si riferisce, è conforme alle seguenti normative:
EN55022, EN55024, EN61000-3-2 e EN61000-3-3.
Facendo seguito alle disposizioni della direttiva EMC 2004/108/EC, alla norma EC 1275/2008 e alla relativa legge quadro 2009/125/EC in materia di prodotti alimentati ad energia (ErP).
QUESTO PRODOTTO E' CONFORME
AL D.M. 28/08/95 N. 548

•DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD **(Español)**

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que este producto al que hace referencia esta declaración, está conforme con los siguientes estándares:
EN55022, EN55024, EN61000-3-2 y EN61000-3-3.
De acuerdo con la directiva CEM 2004/108/CE, la normativa CE 1275/2008 y su directiva marco 2009/125/EC para productos relacionados con la energía (ErP).

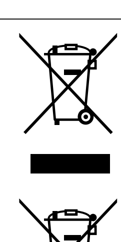
•EENVORMIGHEIDSVERKLARING **(Nederlands)**

Wij verklaren uitsluitend op onze verantwoordelijkheid dat dit produkt, waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de volgende normen:
EN55022, EN55024, EN61000-3-2 en EN61000-3-3.
Volgens de voorzieningen van EMC-richtlijn 2004/108/EC, de EU-richtlijn 1275/2008 en de kaderrichtlijn 2009/125/EC voor energieverbruikende producten (ErP).

•ÖVERENSSTÄMMELSESINTYG **(Svenska)**

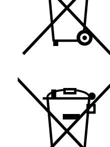
Härmed intygas helt på eget ansvar att denna produkt, vilken detta intyg avser, uppfyller följande standarder:
EN55022, EN55024, EN61000-3-2 och EN61000-3-3.
Uppfyller reglerna i EMC-direktivet 2004/108/EC, EU-förordningen 1275/2008 och ramverksdirektivet 2009/125/EC för energirelaterade produkter (ErP).

D&M Professional Europe
A division of D&M Europe B.V.
Beemdstraat 11
5653 MA Eindhoven
The Netherlands



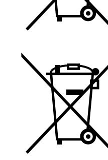
A NOTE ABOUT RECYCLING:

This product's packaging materials are recyclable and can be reused. Please dispose of any materials in accordance with the local recycling regulations.
When discarding the unit, comply with local rules or regulations.
Batteries should never be thrown away or incinerated but disposed of in accordance with the local regulations concerning battery disposal.
This product and the supplied accessories, excluding the batteries, constitute the applicable product according to the WEEE directive.



HINWEIS ZUM RECYCLING:

Das Verpackungsmaterial dieses Produktes ist zum Recyceln geeignet und kann wieder verwendet werden. Bitte entsorgen Sie alle Materialien entsprechend der örtlichen Recycling-Vorschriften.
Beachten Sie bei der Entsorgung des Gerätes die örtlichen Vorschriften und Bestimmungen.
Die Batterien dürfen nicht in den Hausmüll geworfen oder verbrannt werden; bitte entsorgen Sie die Batterien gemäß der örtlichen Vorschriften.
Dieses Produkt und das im Lieferumfang enthaltene Zubehör (mit Ausnahme der Batterien!) entsprechen der WEEE-Direktive.



Pb

UNE REMARQUE CONCERNANT LE RECYCLAGE:

Les matériaux d'emballage de ce produit sont recyclables et peuvent être réutilisés. Veuillez disposer des matériaux conformément aux lois sur le recyclage en vigueur.
Lorsque vous mettez cet appareil au rebut, respectez les lois ou réglementations en vigueur.
Les piles ne doivent jamais être jetées ou incinérées, mais mises au rebut conformément aux lois en vigueur sur la mise au rebut des piles.
Ce produit et les accessoires inclus, à l'exception des piles, sont des produits conformes à la directive DEEE.

NOTA RELATIVA AL RICICLAGGIO:

I materiali di imballaggio di questo prodotto sono riutilizzabili e riciclabili. Smaltire i materiali conformemente alle normative locali sul riciclaggio.
Per lo smaltimento dell'unità, osservare le normative o le leggi locali in vigore.
Non gettare le batterie, né incenerirle, ma smaltirle conformemente alla normativa locale sui rifiuti chimici.
Questo prodotto e gli accessori inclusi nell'imballaggio sono applicabili alla direttiva RAEE, ad eccezione delle batterie.

ACERCA DEL RECICLAJE:

Los materiales de embalaje de este producto son reciclables y se pueden volver a utilizar. Disponga de estos materiales siguiendo los reglamentos de reciclaje de su localidad.
Cuando se deshaga de la unidad, cumpla con las reglas o reglamentos locales.
Las pilas nunca deberán tirarse ni incinerarse. Deberá disponer de ellas siguiendo los reglamentos de su localidad relacionados con los desperdicios químicos.
Este producto junto con los accesorios empaquetados es el producto aplicable a la directiva RAEE excepto pilas.

EEN AANTEKENING MET BETREKKING TOT DE RECYCLING:

Het inpakmateriaal van dit product is recycleerbaar en kan opnieuw gebruikt worden. Er wordt verzocht om zich van elk afvalmateriaal te ontdoen volgens de plaatselijke voorschriften.
Volg voor het wegdoen van de speler de voorschriften voor de verwijdering van wit- en bruingoed op.
Batterijen mogen nooit worden weggegooid of verbrand, maar moeten volgens de plaatselijke voorschriften betreffende chemisch afval worden verwijderd.
Op dit product en de meegeleverde accessoires, m.u.v. de batterijen is de richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparaten (WEEE) van toepassing.

OBSERVERA ANGÅENDE ÅTERVINNING:

Produktens emballage är återvinningsbart och kan återanvändas. Kassera det enligt lokala återvinningsbestämmelser.
När du kasserar enheten ska du göra det i överensstämmelse med lokala regler och bestämmelser.
Batterier får absolut inte kastas i soporna eller brännas. Kassera dem enligt lokala bestämmelser för kemiskt avfall.
Denna apparat och de tillbehör som levereras med den uppfyller gällande WEEE-direktiv, med undantag av batterierna.

Inhalt

Zubehör

Kontrollieren Sie, ob die folgenden Teile zusammen mit dem Produkt geliefert wurden.

① Schnell-Installationsanleitung 1
② USB-Kabel 1
③ Disk
  • MC2000 Resource CD-ROM 1
  • DJ software (Serato DJ Intro) 1
④ Garantie (nur für das Nordamerika-Modell) 1

②

HINWEIS

Leitungsrauschen und Interferenzrauschen kann zu Fehlfunktionen des Geräts führen. Wenn Sie das Gerät an einen Computer anschließen, nehmen Sie den Anschluss mithilfe des mitgelieferten USB-Kabels vor.

Über diese Anleitung

❑ Symbole



Dieses Symbol zeigt eine Referenzseite an, auf der dafür relevante Informationen wiedergegeben werden.



Dieses Symbol zeigt zusätzliche Information und Tipps für Anwendungen an.



Dieses Symbol zeigt zu beachtende Punkte bei Anwendungen sowie Funktionsbegrenzungen an.

❑ Abbildungen

Beachten Sie, dass die Abbildungen in dieser Anleitung zur Erklärung dienen und vom tatsächlichen Gerät abweichen können.

Merkmale

1. Zuverlässige Bauweise

- Übernommenes hochwertiges Stahlgehäuse und selbstleuchtende Tasten.
- Ausgestattet mit einem Leitungseingang, der an ein Gerät wie einen CD-Player usw. angeschlossen werden kann (☞Seite 10).

2. USB MIDI-Controller

- Ausgestattet mit einer physischen Controller-Funktion, die die DJ-Software kontrolliert.
- Einfache, leicht verständliche Konstruktionsanordnung, die eine optimale Steuerung von SERATO DJ INTRO bietet.
- Ausgestattet mit einem Jogwheel, dass für die Touch-Sensor-Funktion geeignet ist.
- Ausgestattet mit großen, leicht zu drückenden CUE/PLAY-Tasten.
- Ausgestattet mit einer SYNC-Taste, mit der sich sofort die Beats zweier Decks synchronisieren lassen.
- Separate FX-Bedienelemente für einzelne Decks.

3. USB AUDIO-Schnittstelle

- Design für hohe Klangqualität, das eine Sampling-Frequenz von 48 kHz unterstützt.
- Unterstützt den USB-Audioeingang (Stereo 2 Eingänge)
- Ausgestattet mit ASIO-Treibern für niedrige Latenzzeit (☞Seite 6).

4. Sonstiges

- Ausgestattet mit einem Mikrofon-Eingangsanschluss.
- Unterstützt die USB-Bus-Stromversorgung. Kann einfach verwendet werden, indem dieses Gerät mit einem USB-Kabel an den Computer angeschlossen wird.
- Kompaktseiten sind praktisch und einfach zu tragen.
- Ausgestattet mit DJ-Software (SERATO DJ INTRO)

In den folgenden Fällen darf dieses Gerät nicht mit der USB-Bus-Stromversorgung betrieben werden:

- Die USB-Stromversorgungsleistung am Computer ist geringer als angegeben.
- Es sind andere USB-Geräte am Computer angeschlossen.
- Es sind Kopfhörer mit einer Impedanz von weniger als 40 Ω an dieses Gerät angeschlossen.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung

- **Über Kondensation**
  Bei großen Temperaturdifferenzen zwischen der Umgebung und dem Inneren des Gerätes kann ein Kondenswasserniederschlag auf Bauteilen im Gerät zu Funktionsausfällen führen.
  Lassen Sie in diesem Fall das ausgeschaltete Gerät ein bis zwei Stunden stehen und benutzen Sie es erst, wenn sich der Temperaturunterschied verringert hat.

- **Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch von Mobiltelefonen**
  Die Verwendung eines Mobiltelefons in der Nähe dieses Gerätes kann Störgeräusche hervorgerufen. Entfernen Sie in diesem Fall das Mobiltelefon vom Gerät, wenn dieses in Betrieb ist.

- **Über Pflege**
  - Wischen Sie den Kasten und das Bedienfeld mit einem weichen Tuch ab.
  - Befolgen Sie die Anweisungen, wenn Sie ein chemisches Reinigungsmittel benutzen.
  - Benzen, Farbverdünner oder andere organische Lösungsmittel sowie Insektizide können Materialveränderungen und Farbverlust verursachen, wenn diese in Kontakt mit dem Gerät kommen und sollten daher nicht benutzt werden.

Dies ist ein elektronisches Gerät der Klasse B.
Dieses Produkt ist für den Gebrauch in einem Wohngebiet oder zu Hause gedacht. Es kann jedoch Funkstörung auftreten, wenn es nahe Geräten verwendet wird, die Radio- oder Fernsehsignale empfangen.
Befolgen Sie unbedingt die Anweisungen in der Bedienungsanleitung und verwenden Sie das Gerät ordnungsgemäß.

VCCI-B

Anschlüsse

HINWEIS

- Schließen Sie dieses Gerät erst mit dem USB-Kabel an den PC an, wenn alle anderen externen Geräte abgeschlossen wurden.
- Wenn Sie Anschlüsse anschließen, schauen Sie bitte auch in der Bedienungsanleitung für die anderen Komponenten nach.
- Stecken Sie die Stecker sicher ein. Lockere Verbindungen führen zu einem unnormalen und unerwünschten Betrieb.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die linken und rechten Kanäle korrekt anschließen (links mit links, rechts mit rechts).
- Verbinden Sie die Kabel mit den korrekten Eingangs- und Ausgangs-Terminals.
- Bündeln Sie das USB-Kabel nicht zusammen mit Verbindungskabeln zu anderen externen Geräten. Sonst kann es zu Störgeräuschen kommen.

Vorbereitungen

Bei der Verbindung gebrauchte Kabel

Wählen Sie die Kabel gemäß des zu verbindenen Zubehörs.

❏ Für RCA-Eingangs-/Ausgangsterminals



RCA-Pin-Steckkabel (separat erhältlich)

❏ Für USB-Terminal



USB-Kabel (mitgeliefert)

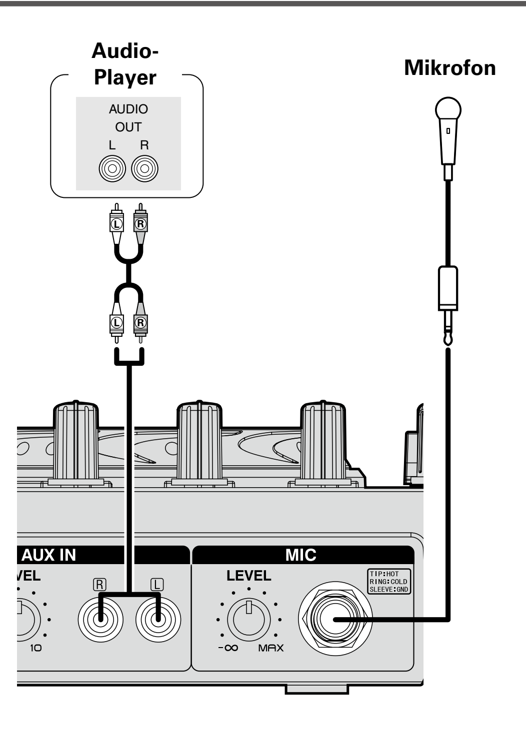
❏ Für Mikrofoneingang



1/4” TRS- oder TS-Stecker zur XLR-Buchse (separat erhältlich)

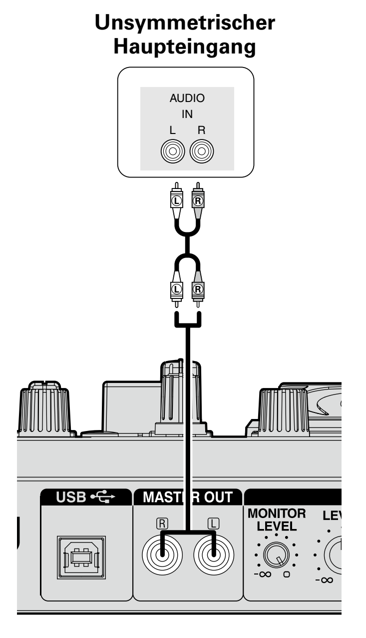
Eingangs-Terminal-Verbindung

Anschließen eines Mikrofons/externen Geräts



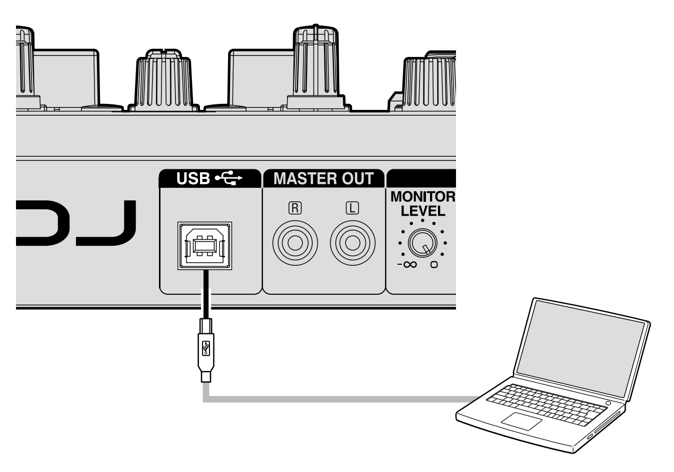
Ausgangs-Terminal-Verbindung

Ausgabe an einen Verstärker, an Aktivlautsprecher und Aufnahmegeräte



Anschluss an einen Computer

Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel, um das Gerät mit dem Computer zu verbinden, sodass USB MIDI und USB AUDIO-Signale gesendet und empfangen werden können.



❑ Kompatible Computer

- Computer mit den folgenden Betriebssystemen, können an dieses Gerät angeschlossen werden.
  - Mac OS X 10.6 oder höher
  - Windows XP SP3 oder höher (nur 32 Bit)
  - Windows Vista SP2 oder höher (32 oder 64 Bit)
  - Windows 7 SP1 oder höher (32 oder 64 Bit)

  Computer, die andere Betriebssysteme verwenden, sind eventuell nicht kompatibel mit USB MIDI. Aus diesem Grund arbeiten solche Computer eventuell nicht normal, nachdem Sie via USB an dieses Gerät angeschlossen wurden.
- Mac und Mac OS sind eingetragene Marken oder Marken von Apple Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.
- Windows ist eine eingetragene Marke oder Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

❑ Automatische Treiberinstallation

Wenn Sie dieses Gerät zum ersten Mal an einen Computer anschließen oder die USB-Anschlüsse am Computer ändern, erscheint möglicherweise die Meldung “Installing device driver software“ unten rechts im Bildschirm. Warten Sie, bis die Meldung “Your new hardware is installed and ready to use“ erscheint.

- Unter Mac OS kann das Gerät unverzüglich nach dem Anschließen verwendet werden.

Installieren und Einrichten der mitgelieferten Software

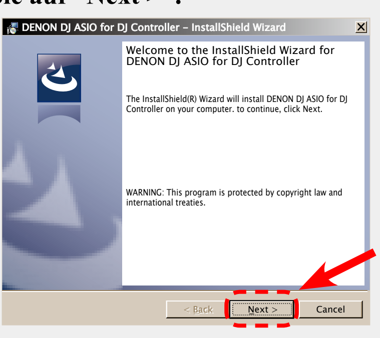
Installation des ASIO-Treibers (nur Windows)

Wenn Sie dieses Gerät mit einem MAC verwenden, blättern Sie bitte direkt zur Seite Seite 9.
Verwenden Sie die folgenden Schritte, um die mitgelieferten ASIO-Treiber zu installieren. Für die Installation oder Deinstallation der Treibersoftware ist die Administratorautorisierung des Computers erforderlich. Melden Sie sich als ein Administrator des Computers an und führen Sie die Installation aus.
Die mitgelieferten ASIO-Treiber sind ausschließlich für die Verwendung in den DJ-Controllern von DENON bestimmt. Verfügbar für die Modelle DN-MC6000/MC3000/MC2000.
• Bei Verwendung eines Mac ist keine Installation erforderlich.

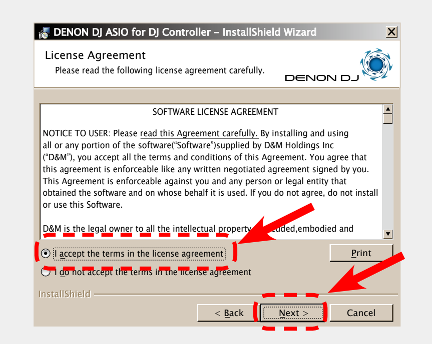
1 **Legen Sie mitgelieferte "MC2000 Resource Disc" in den Computer ein.**
Der Bildschirm zum Durchsuchen des Laufwerks wird angezeigt.

• Wenn der Bildschirm zum Durchsuchen nicht angezeigt wird, klicken Sie unter "Arbeitsplatz" auf das Laufwerk.

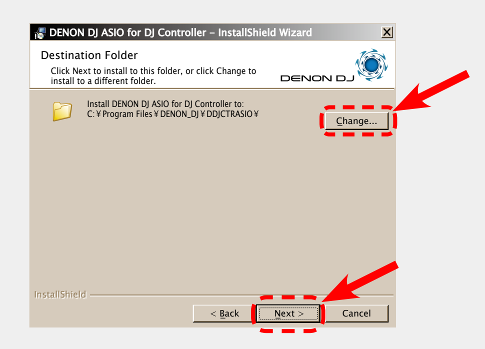
2 **Klicken Sie auf "Asio Driver Installation".**
Nun wird der Setup-Assistent für den ASIO-Treiber gestartet.
Klicken Sie auf "Next >".



3 **Der Lizenzvereinbarungsbildschirm erscheint. Wenn Sie einverstanden sind, wählen Sie "I accept the terms in the license agreement".**
Die Taste "Next >" kann nun gewählt werden.
Klicken Sie auf "Next >".

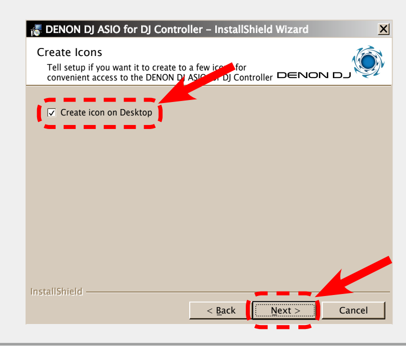


4 **Nun wird ein Bildschirm angezeigt, über den der Ordner zur Installation des ASIO-Treibers bestätigt wird.**
Klicken Sie auf "Next >".

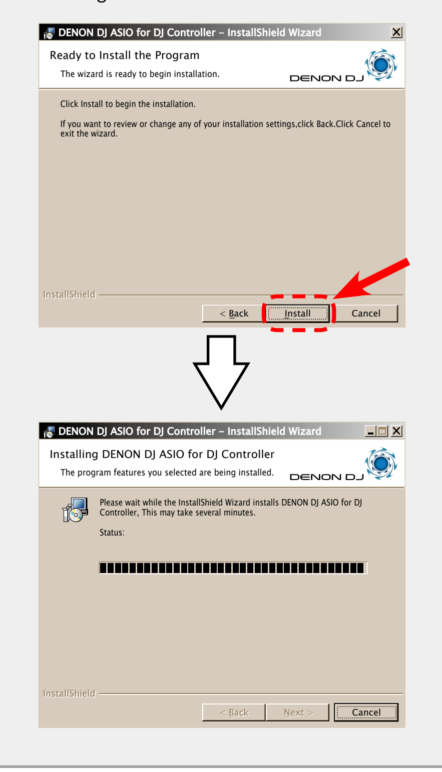


Standardmäßig wird der ASIO-Treiber unter "C:\Program Files\DENON_DJ\DDJCTRASIO\" installiert.
Klicken Sie auf die Option "Change" und wählen Sie einen anderen Ordner aus, wenn Sie diesen Speicherort ändern möchten.

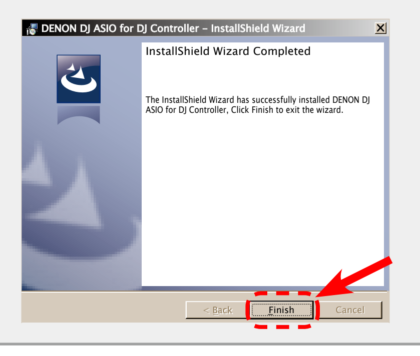
5 **Es wird ein Fenster angezeigt, über das Sie auswählen können, ob Symbole auf dem Desktop erstellt werden sollen oder nicht.**
Wenn Sie das Symbol erstellen möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen, und klicken Sie auf "Next >".



6 **Der Startbildschirm der Installation wird angezeigt. Klicken Sie auf "Install".**
Die Installation beginnt.



7 **Wenn der folgende Installationsabschluss-Bildschirm angezeigt wird, klicken Sie auf "Finish".**



❑ Deinstallieren

Die Software kann über die Systemsteuerung des Computers deinstalliert werden.

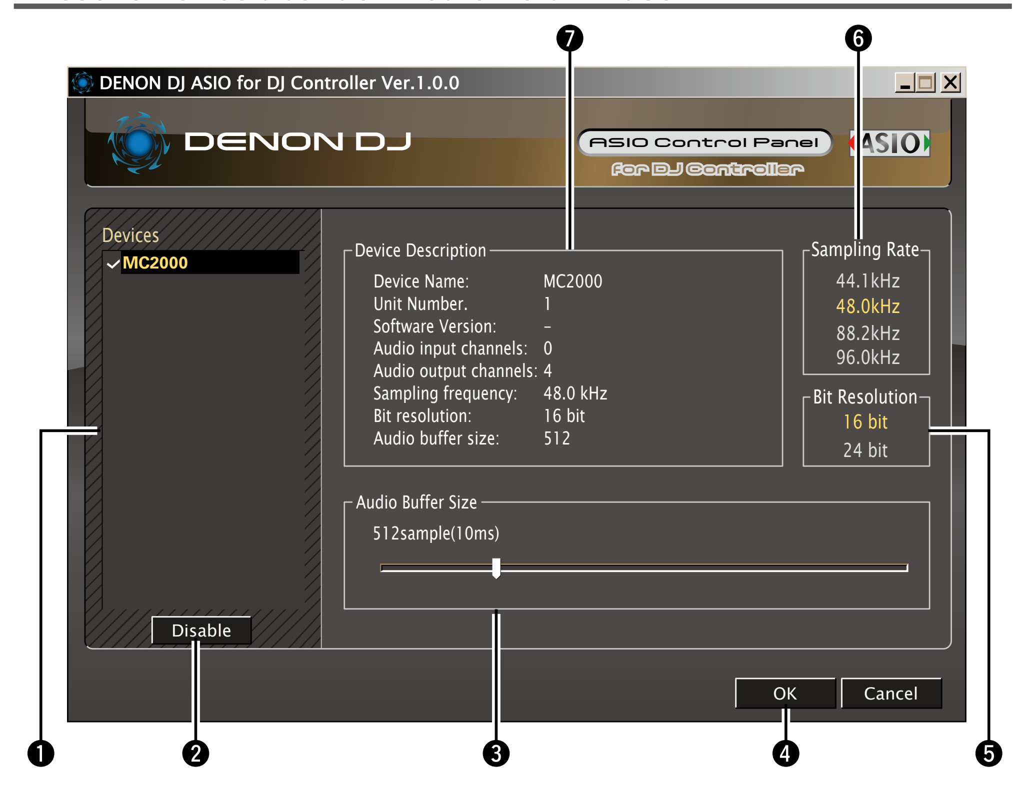
HINWEIS

- Bei der Installation dieser Software unter Windows XP wird u. U. der Bildschirm "Install Software" während der Installation eingeblendet. Falls dies geschieht, klicken Sie auf "Continue", um mit der Installation fortzufahren.
- Bei der Installation dieser Software unter Windows 7 wird u. U. der Bildschirm "User Account Control" eingeblendet. Falls dies geschieht, klicken Sie auf "Yes", um mit der Installation fortzufahren.
- Bei der Installation dieser Software unter Windows 7 wird u. U. der Bildschirm "Windows Security" eingeblendet. Falls dies geschieht, klicken Sie auf "Install", um mit der Installation fortzufahren.

Hochfahren

Der MC2000 wird im ASIO Control Panel angezeigt, sobald der DENON DJ ASIO-Treiber "ASIO Control Panel" mithilfe der DJ-Software oder des Desktopsymbols geöffnet wird.

Wissenswertes über den Bedienfeld-Bildschirm





Schließen Sie diesen Bedienfeld-Bildschirm, wenn Sie die DJ-Software verwenden.

❶ Devices (Geräteliste)

In diesem Bereich wird automatisch ein Verzeichnis der kompatiblen DENON DJGeräte angezeigt.
(Beispiel: MC2000)

- Wenn Sie in dieser Liste ein festzulegendes Gerät auswählen, werden die aktuellen Einstellungen des ausgewählten Geräts in einem Fenster ❼ ("Device Description") angezeigt.
- Wenn Sie doppelt auf ein Gerät klicken, wechselt der ASIO-Gerätestatus von "Enable" zu "Disable" bzw. umgekehrt.
- **ASIO-Gerätestatus**

Enable	: Links neben dem Gerätenamen wird ein Häkchen angezeigt, und der Name wird hervorgehoben (in Fettdruck).
Disable	: Das Häkchen auf der linken Seite eines Gerätenamens wird entfernt, und der Gerätename wird in sehr heller Schrift angezeigt.



- Sie können immer jeweils ein Gerät auswählen.
- Sie können mehrere Geräte gleichzeitig für die Aktivierung festlegen.

❷ Enable/Disable

Mit dieser Taste kann ein unter ❶ (Devices) ausgewähltes Gerät als ASIO-Gerät wechselweise aktiviert oder deaktiviert werden.

- Wenn nur ein Gerät an den Computer angeschlossen ist, ist stets "Enable" gewählt.



Wenn Sie doppelt auf den unter ❶ (Devices) angezeigten Namen eines ASIO-Geräts klicken, können Sie ebenfalls den Status des Geräts ändern.

❸ Audio Buffer Size

Verwenden Sie diesen Schieber, um die Puffergröße einzustellen.

HINWEIS

- Der Wertebereich liegt zwischen 88 und 2.048 (Sample-Einheiten), in Schritten von 1 Sample.
- Wenn Sie mehrere Geräte als ASIO-Geräte aktivieren, gelten für alle ASIO-Geräte dieselben Einstellungswerte.

❹ OK/Cancel

OK:
Verwenden Sie diese Taste, um das ASIOBedienfeld zu schließen und die Einstellungsänderungen beizubehalten.
Cancel:
Verwenden Sie diese Taste, um das ASIOBedienfeld zu schließen, ohne dass die Einstellungsänderungen beibehalten werden.

❺ Bit Resolution

Die ausgewählte Bitauflösung wird angezeigt.

❻ Sampling Rate

Hier wird die Auswahl der Abtastrate angezeigt. Die Frequenzen, mit denen der DENON DJ ASIO-Treiber kompatibel ist, sind wie folgt:

- 44.1 kHz/48 kHz/88.2 kHz/96 kHz
- Dieses Gerät unterstützt nur 48 kHz.

❼ Device Description

Dies ist der Bereich, in dem die Informationen über das im Geräte-Informationsverzeichnis ausgewählten Geräts angezeigt werden.
Folgendes wird angezeigt:

- Device Name (Gerätename)
- Unit Number (Gerätenummer)
- Software Version (Softwareversion) (bei diesem Modell nicht verfügbar)
- Audio input channels (Audio-Eingangskanäle)
- Audio output channels (Audio-Ausgangskanäle)
- Sampling frequency (Abtastfrequenz)
- Bitauflösung (Quantifizierungs-Bitrate)
- Audio buffer size (Audiopuffergröße)

HINWEIS

Falls keine Geräteinformationen zur Verfügung stehen, wird für alle Punkte "–" (ein Bindestrich) angezeigt.

Installieren SERATO DJ INTRO

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die auf der mitgelieferten Disc enthaltene DJ-Software “SERATO DJ INTRO” zu installieren.

Installation auf einen Mac-Computer

1 Legen Sie die Disk “SERATO DJ INTRO” in Ihren Computer ein.

Das Laufwerkssymbol von SERATO DJ INTRO wird auf dem Desktop angezeigt.

2 Doppelklicken Sie auf das Laufwerkssymbol von SERATO DJ INTRO.

Die auf der SERATO DJ INTRO enthaltenen Dateien werden zum Durchsuchen angezeigt.

3 Doppelklicken Sie “SERATO DJ INTRO”.

Ein Fenster wird geöffnet, und die Installation von SERATO DJ INTRO beginnt.

4 Befolgen Sie die einzelnen Schritte auf dem Installationsbildschirm für die Installation.

Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, ziehen Sie das Symbol “Serato Dj Intro” in den Anwendungsordner und legen Sie es dort ab.





5 Wenn die Installation abgeschlossen ist, schließen Sie den Installationsbildschirm.



- Es wird empfohlen, dass Sie die neueste Version der SERATO DJ INTRO-Software verwenden.
- Für Informationen darüber, wie die DJ-Software zu verwenden ist, finden Sie in der Bedienungsanleitung für die DJ-Software oder das Hilfe-Menü.
- SERATO DJ INTRO ist eine SERATO-Software. Zur Installation und Verwendung der Software müssen Sie die Software-Lizenzvereinbarung akzeptieren.
- D&M ist nicht verantwortlich für irgendwelche Probleme mit Ihrem Computer und anderer Software, die aus der Installation und Nutzung von SERATO DJ INTRO entstehen könnten.

Installation auf einen Windows-Computer

1 Legen Sie die Disk “SERATO DJ INTRO” in Ihren Computer ein.

Der Installationsbildschirm für SERATO DJ INTRO wird angezeigt.



- Wenn der Bildschirm nicht eingeblendet wird, doppelklicken Sie auf das Disk-Laufwerk unter My Computer oder auf die setup.exe auf der Disk.

2 Klicken Sie auf “Run Installer”.

Ein Fenster wird geöffnet, und die Installation von SERATO DJ INTRO beginnt.

3 Befolgen Sie die einzelnen Schritte auf dem Installationsbildschirm für die Installation.

4 Wenn die Installation abgeschlossen ist, schließen Sie den Installationsbildschirm.

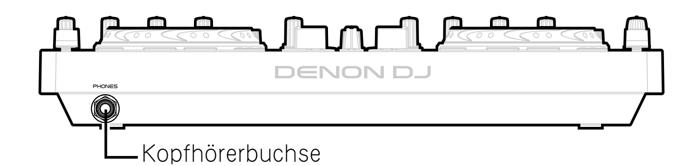


- Es wird empfohlen, dass Sie die neueste Version der SERATO DJ INTRO-Software verwenden.
- Für Informationen darüber, wie die DJ-Software zu verwenden ist, finden Sie in der Bedienungsanleitung für die DJ-Software oder das Hilfe-Menü.
- SERATO DJ INTRO ist eine SERATO-Software. Zur Installation und Verwendung der Software müssen Sie die Software-Lizenzvereinbarung akzeptieren.
- D&M ist nicht verantwortlich für irgendwelche Probleme mit Ihrem Computer und anderer Software, die aus der Installation und Nutzung von SERATO DJ INTRO entstehen könnten.

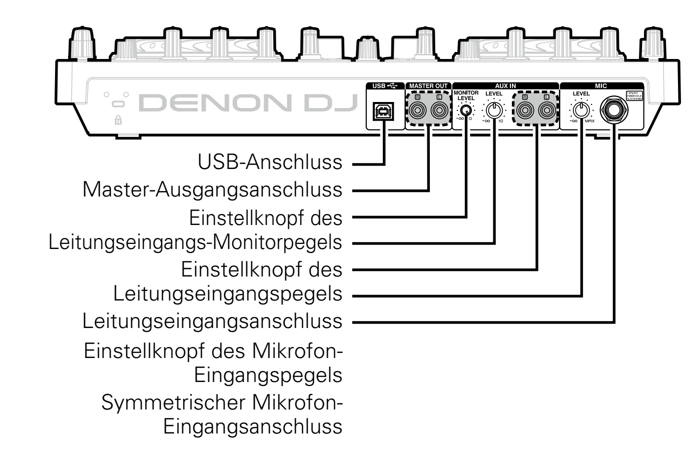
Grundfunktion

- **Dieser Abschnitt beschreibt die Bedienung des Gerätes ohne Benutzung der DJ software.**
- **Für Informationen darüber, wie die DJ-Software zu verwenden ist, lesen Sie das Bedienungsanleitung für die DJ-Software oder das Hilfe-Menü.**
- **Informationen über die Tasten am Gerät zur Bedienung der DJ-Software und deren Funktionen finden Sie auf den Seiten 17 - 19.**

Vorderplatte



Rückseite



Grundfunktion

Einschalten des Geräts

Schließen Sie dieses Gerät und einen PC mit einem USB-Kabel an.
Das obere Bedienfeld leuchtet auf und das Gerät wird eingeschaltet.

Ausschalten des Geräts

Ziehen Sie das USB-Kabel ab.
Das obere Bedienfeld erlischt und das Gerät wird ausgeschaltet.

HINWEIS

Es gibt bei diesem Gerät keine automatische Ausschaltfunktion, wenn es für längere Zeit nicht verwendet wird.
Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden möchten, ziehen Sie das USB-Kabel sicherheitshalber vom PC ab.

Mikrofons-Eingang

Anpassen des Mikrofons-Eingangspegels

Bevor Sie das Gerät einschalten, achten Sie darauf, dass das Mikrofon bereits im symmetrischen Mikrofon-Eingangsanschluss eingesteckt ist.

Drehen Sie MIC LEVEL.

Leitungseingang

Anpassen des Leitungseingangspegels

Bevor Sie das Gerät einschalten, achten Sie darauf, dass Ihre externen Geräte bereits in den Leitungseingangsanschluss und den Master-Ausgangsanschluss eingesteckt sind.

Drehen Sie AUX IN LEVEL.

Kopfhörer-Monitor

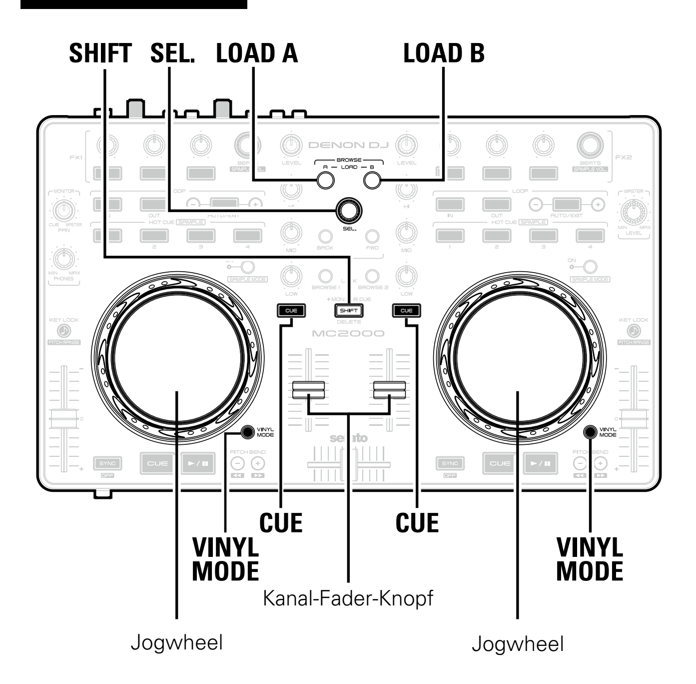
Bevor Sie das Gerät einschalten, achten Sie darauf, dass Ihr Kopfhörerstecker bereits in die Kopfhörerbuchse eingesteckt ist.

Drehen Sie AUX IN MONITOR LEVEL.

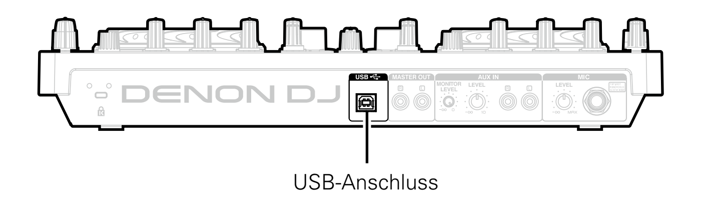
HINWEIS

- Achten Sie bei der Verwendung von Kopfhörern darauf, die Lautstärke nicht zu stark zu erhöhen.
- Der Mikrofon-Eingangston wird nicht über die Kopfhörerbuchse ausgegeben.

Oberes Bedienfeld



Rückseite



Anpassen der Empfindlichkeit des Touch-Sensors

Die Empfindlichkeit des Touch-Sensors für das Jogwheel kann in 9 verschiedenen Schritten (-4 - 0 - +4) eingestellt werden.

- "–4" ist die niedrigste Empfindlichkeit, "+4" ist die höchste Empfindlichkeit.
- Die Standardeinstellung ist "0".

1 Verbinden Sie das Gerät mithilfe des USB mit einem Computer, halten Sie LOAD A, LOAD B und SHIFT gleichzeitig gedrückt, und stecken Sie das USB-Kabel ein.

Nach der Fertigstellung der oberen Bedienfeld-Startanzeige leuchten die Tasten entsprechend der aktuellen Empfindlichkeit.

2 Drücken Sie CUE, und wechseln Sie zu dem Jogwheel, das Sie anpassen möchten.

CUE leuchtet auf der Seite des ausgewählten Jogwheels auf.

3 Drehen Sie SEL., um die Empfindlichkeit anzupassen.

Die Taste blinkt je nach eingestellter Empfindlichkeit auf.

Tasten	HOT CUE1	HOT CUE2	HOT CUE3	LOOP IN	LOOP OUT	AUTO	FX1/ 2-1	FX1/ 2-2	FX1/ 2-3
Empfindlichkeit	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4

- **VINYL MODE** leuchtet auf, wenn das Jogwheel an der eingestellten DECK-Seite eine Berührung erfasst.

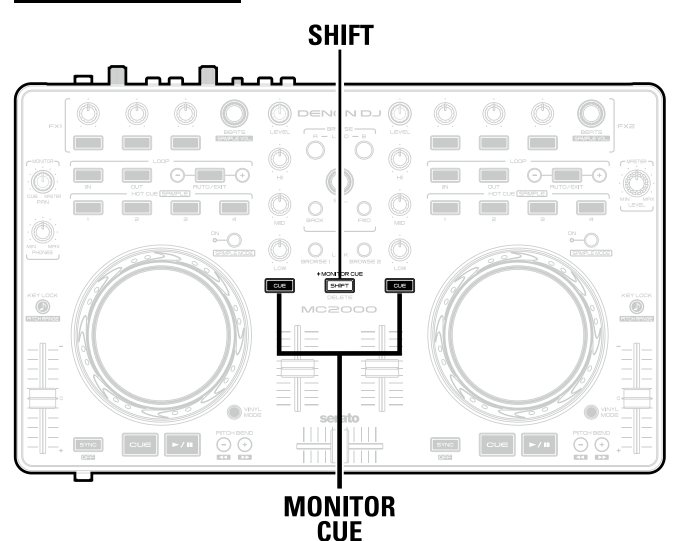
4 Drücken Sie SEL.

Die angepasste Empfindlichkeit wird gespeichert.

5 Drücken Sie SHIFT.

Der Modus schaltet wieder aus dem Empfindlichkeitseinstellungs-Modus in den normalen Modus.

Oberes Bedienfeld



SHIFT-Sperrfunktion

Es können verschiedene Funktionen verwendet werden, wenn die **SHIFT**-Taste gedrückt gehalten wird und andere Tasten gedrückt werden. Durch Verwendung der SHIFT-Sperrfunktion können jedoch die gleichen Funktionen verwendet werden, auf die bei gedrückt gehaltener **SHIFT**-Taste zugegriffen werden kann, ohne dass die **SHIFT**-Taste gedrückt gehalten werden muss.

Sperren der SHIFT-Taste

Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie entweder die MONITOR CUE-Tasten links oder rechts neben der SHIFT-Taste.

Die LOCK-Anzeige leuchtet auf, um anzuzeigen, dass die **SHIFT**-Taste gesperrt ist.

Abbrechen der SHIFT-Sperre

Wenn die SHIFT-Taste gesperrt ist, halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie MONITOR CUE.

Die LOCK-Anzeige erlischt und die **SHIFT**-Sperre wird abgebrochen.

USB-Einstellungen

USB AUDIO-Eingabe

Dieses Gerät ist mit einer Soundkartenfunktion ausgestattet, die die USB AUDIO-Eingabe von 2 Kanälen (Stereo, 2 Eingabe) ermöglicht.
Darüber hinaus wird die Ausgabe des Mischers der DJ-Software über die Master-Ausgangsterminals oder Kopfhöreranschlüsse dieses Geräts ausgegeben.

- **USB 1/2-Kanal-Eingang** → Master für DJ-Software
- **USB 3/4-Kanal-Eingang** → Cue-Monitor der DJ-Software

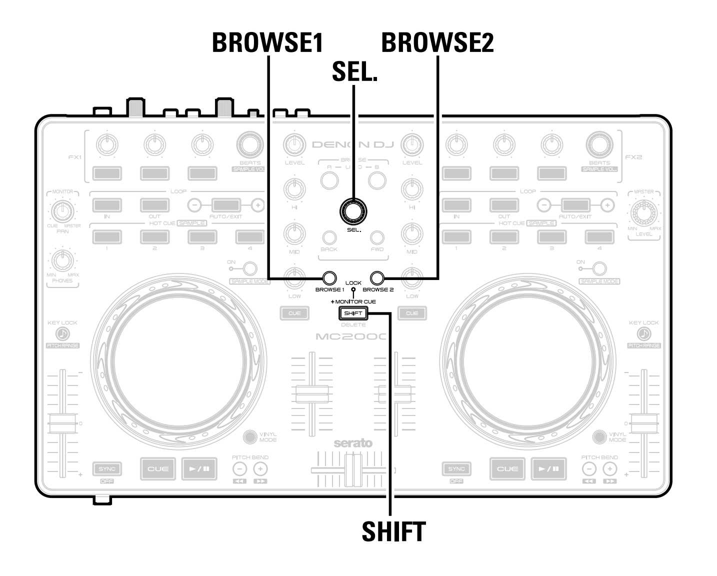
MIDI Befehleingang/ausgang

Dieses Gerät verfügt über eine Eingangs-/Ausgangsfunktion für USB MIDI-Befehle. Diese Funktion ermöglicht dem Gerät die Steuerung der DJ-Software auf dem Computer und beleuchtet die Anzeige-LEDs des Hauptgeräts.

- **Wird SERATO DJ INTRO normal verwendet, müssen die MIDI-Befehlseinstellungen oder der MIDI-Kanal nicht gewechselt werden. Andernfalls kann dies zu unerwünschten Vorgängen oder zum Ausfall führen.** Andere DJ-Software kann kundenspezifisch angepasst werden, damit sie mit den MIDI-Befehlen dieses Geräts übereinstimmt. Anschließend kann sie mit diesem Gerät gesteuert werden.

Die meisten Reglereinheiten dieses Geräts unterstützen die MIDI-Steuerfunktion.

Oberes Bedienfeld





Die folgenden Knöpfe und Schalter unterstützen keine MIDI-Ausgabe.

- **MIC LEVEL**
- **AUX IN LEVEL**
- **AUX IN NOMITOR LEVEL**

Einstellen der Übertragungsintervallzeit für den MIDI-Befehl

In Abhängigkeit von den Computerspezifikationen und dem Betriebssystem kann der Computer die von dem Gerät übertragenen MIDI-Befehle möglicherweise nicht ordnungsgemäß empfangen.
Gehen Sie in diesem Fall folgendermaßen vor, um die Übertragungsintervallzeit für den MIDI-Befehl auf einen geeigneten Wert festzulegen.

1 Halten Sie BROWSE 1, BROWSE 2 und SHIFT tgleichzeitig gedrückt, während Sie das USB-Kabel einstecken.
Nach der Fertigstellung der Startanzeige wechselt das Gerät zum Einstellmodus für die Übertragungsintervallzeit des MIDI-Befehls.

2 Drehen Sie SEL.
Die Spezifikationen sind wie nachfolgend angegeben.

LINKES DECK	HOT CUE1	HOT CUE2	HOT CUE3	HOT CUE4	LOOP IN	LOOP OUT	AUTO	FX1-1	FX1-2	FX1-3
Intervallzeit [ms]	-	-	3	4	5	6	7	8	9	10

RECHTES DECK	HOT CUE1	HOT CUE2	HOT CUE3	HOT CUE4	LOOP IN	LOOP OUT	AUTO	FX2-1	FX2-2	FX2-3
Intervallzeit [ms]	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- Die werkseitige Einstellung beträgt 4 msec.

3 Drücken Sie SEL.
Die Übertragungsintervallzeit für den MIDI-Befehl wird eingegeben.

4 Drücken Sie SHIFT.
Die Einstellungen sind abgeschlossen, und das Gerät verlässt den Einstellungsmodus.



MIDI-Befehlsliste

❑ Schicke Befehl

	Elemente	MIDI-Befehl				
		Befehl	Nummer			Wert
1	MONITOR CUE (LEFT CH)	SW ON : 0x9n SW OFF : 0x8n	0x01	1	C#-1	SW ON : 0x40 SW OFF : 0x00
2	VINYL MODE		0x04	4	E-1	
3	MONITOR CUE (RIGHT CH)		0x05	5	F-1	
4	KEY LOCK		0x06	6	F#-1	
5	BEND +		0x0C	12	C0	
6	BEND -		0x0D	13	C#0	
7	FX1-2 SW		0x12	18	F#0	
8	FX1-3 SW		0x13	19	G0	
9	FX1-1 SW		0x15	21	A0	
10	HOT CUE1		0x17	23	B0	
11	HOT CUE2		0x18	24	C1	
12	HOT CUE3		0x19	25	C#1	
13	SAMPLES		0x1A	26	D1	
14	HOT CUE4		0x20	32	G#1	
15	SAMPLES1 (LEFT)		0x21	33	A1	
16	SAMPLES2 (LEFT)		0x22	34	A#1	
17	SAMPLES3 (LEFT)		0x23	35	B1	
18	SAMPLES4 (LEFT)		0x24	36	C2	
19	AUTO		0x1D	29	F1	
20	TRACK SELECT KNOB SW		0x28	40	E2	
21	FWD		0x29	41	F2	
22	BCK		0x30	48	C3	
23	SAMPLES1 (RIGHT)		0x31	49	C#3	
24	SAMPLES2(RIGHT)		0x32	50	D3	
25	SAMPLES3 (RIGHT)		0x33	51	D#3	
26	SAMPLES4 (RIGHT)		0x34	52	E3	
27	LOOP IN		0x37	55	G3	
28	LOOP OUT		0x39	57	A3	
29	BEATS (LEFT)		0x40	64	E4	
30	BEATS (RIGHT)		0x41	65	F4	
31	CUE		0x42	66	F#4	
32	PLAY		0x43	67	G4	
33	JOG WHEEL TOUCH (VINYL MODE = ON)		0x51	81	A5	
34	JOG WHEEL TOUCH (VINYL MODE = OFF)		0x56	86	D6	
35	JOG WHEEL TOUCH (JW LOCK ist aktiviert)		0x57	87	D#6	
36	FX2-2 SW		0x52	82	A#5	
37	FX2-3 SW		0x53	83	B5	
38	FX2-1 SW		0x55	85	C#6	
39	SHIFT		0x60	96	C7	
40	LOAD A		0x62	98	D7	
41	LOAD B		0x63	99	D#7	
42	FILES		0x64	100	E7	
43	PREPARE		0x67	103	G7	
44	LOOP CUT -		0x69	105	A7	
45	LOOP CUT +		0x6A	106	A#7	
46	SYNC		0x6B	107	B7	

	Elemente	MIDI-Befehl				
		Befehl	Nummer			Wert
47	JOG WHEEL FWD/REV (VINYL MODE = ON)	0xBn	0x51	81		Reverse 0x3F～0x01 Foward 0x41～0x7F slow->fast ※ relative data
48	JOG WHEEL FWD/REV (VINYL MODE = OFF)	0xBn	0x52	82		Reverse 0x3F～0x01 Foward 0x41～0x7F slow->fast ※ relative data
49	JOG WHEEL FWD/REV (JW LOCK is Enabled)	0xBn	0x53	83		Reverse 0x3F～0x01 Foward 0x41～0x7F slow->fast ※ relative data
50	TRACK SELECT KNOB Increment/Decrement		0x54	84		Increment 0x01 Decrement 0x7F
51	FX1-1 KNOB Increment/Decrement		0x55	85		0x00 to 0x7F
52	FX1-2 KNOB Increment/Decrement		0x56	86		
53	FX1-3 KNOB Increment/Decrement		0x57	87		
54	BEATS KNOB (FX1) Increment/Decrement		0x58	88		
55	FX2-1 KNOB Increment/Decrement		0x59	89		
56	FX2-2 KNOB Increment/Decrement		0x5A	90		
57	FX2-3 KNOB Increment/Decrement		0x5B	91		
58	BEATS KNOB (FX2) Increment/Decrement		0x5C	92		
59	INPUT LEVEL (LEFT CH)		0x01	1		
60	EQ HIGH VR (LEFT CH)		0x02	2		
61	EQ MID VR (LEFT CH)		0x03	3		
62	EQ LOW VR (LEFT CH)		0x04	4		
63	CHANNEL FADER (L)		0x05	5		
64	INPUT LEVEL (LEFT2 CH)		0x07	7		
65	EQ HIGH VR (LEFT2 CH)		0x08	8		
66	EQ MID VR (LEFT2 CH)		0x09	9		
67	EQ LOW VR (LEFT2 CH)		0x0A	10		
68	CHANNEL FADER (L2)		0x0B	11		
69	INPUT LEVEL (RIGHT CH)		0x0C	12		
70	EQ HIGH VR (RIGHT CH)		0x0D	13		
71	EQ MID VR (RIGHT CH)		0x0E	14		
72	EQ LOW VR (RIGHT CH)		0x0F	15		
73	CHANNEL FADER (R)		0x10	16		
74	INPUT LEVEL (RIGHT2 CH)		0x11	17		
75	EQ HIGH VR (RIGHT2 CH)		0x12	18		
76	EQ MID VR (RIGHT2 CH)		0x13	19		
77	EQ LOW VR (RIGHT2 CH)		0x14	20		
78	CHANNEL FADER (R2)		0x15	21		
79	CROSS FADER		0x16	22		
80	MASTER VR		0x19	41		
81	MONITOR PAN		0x43	67		
82	PHONES		0x44	68		
83	Pitch Slider	0xEn	0xll(LSB)	0xll(LSB)		0xmm(MSB)

n=MIDI CH = 0 – 1

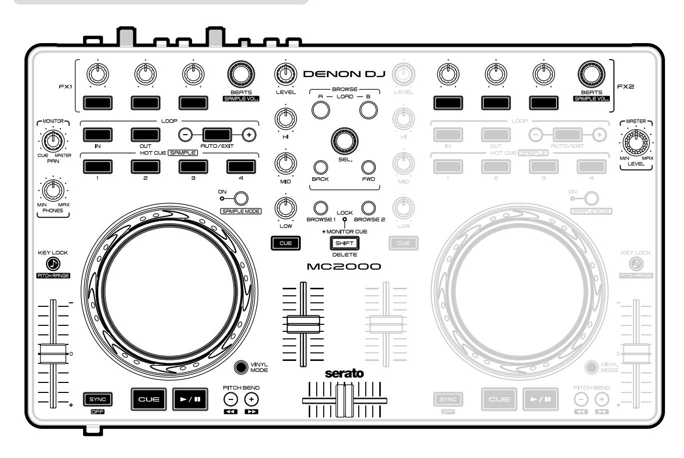
Vor Benutzung
Anschlüsse
Installieren und Einrichten der mitgelieferten Software
Grundfunktion
USB-Einstellungen
Bezeichnungen und Funktionen der Teile
Fehlersuche
Spezifikationen
Index
System-Signaldiagramm

❑ Empfangsbefehle

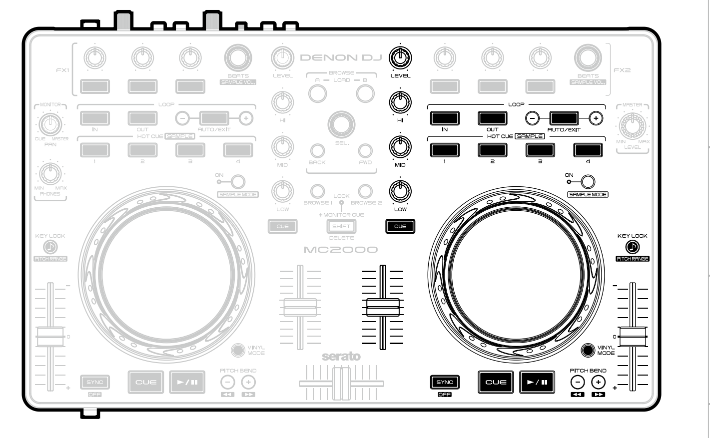
	Elemente (Leuchtende Anzeige-LED)	MIDI-Befehl			
		Befehl	Nummer		
1	SHIFT LOCK	0xBn	ON TRG : 0x4A OFF TRG : 0x4B Blink ON TRG : 0x4C	0x02	2
2	VINYL MODE			0x06	6
3	KEY LOCK			0x08	8
4	SYNC			0x09	9
5	CUE1			0x11	17
6	CUE2			0x13	19
7	CUE3			0x15	21
8	CUE4			0x17	23
9	SAMP.1 (LEFT)			0x19	25
10	SAMP.2 (LEFT)			0x1B	27
11	SAMP.3 (LEFT)			0x1D	29
12	SAMP.4 (LEFT)			0x20	32
13	SAMPLES (LEFT)			0x23	35
14	SAMP.1 (RIGHT)			0x41	65
15	SAMP.2 (RIGHT)			0x43	67
16	SAMP.3 (RIGHT)			0x45	69
17	SAMP.4 (RIGHT)			0x47	71
18	SAMPLES (RIGHT)			0x49	73
19	CUE			0x26	38
20	PLAY			0x27	55
21	LOOP IN			0x24	36
22	LOOP OUT			0x40	64
23	AUTO LOOP			0x2B	43
24	FX1-1			0x5C	92
25	FX1-2			0x5D	93
26	FX1-3			0x5E	94
27	FX2-1			0x60	96
28	FX2-2			0x61	97
29	FX2-3			0x62	98
30	ALL SLIDER/VOLUME/FADER REQUEST		0x4A	0x39	57
31	MONITOR CUE (LEFT CH)		ON TRG: 0x50 OFF TRG: 0x51	0x45	69
32	MONITOR CUE (RIGHTCH)			0x51	81

∗ n=MIDI CH = 0 – 1

Bereich von MIDI CH1



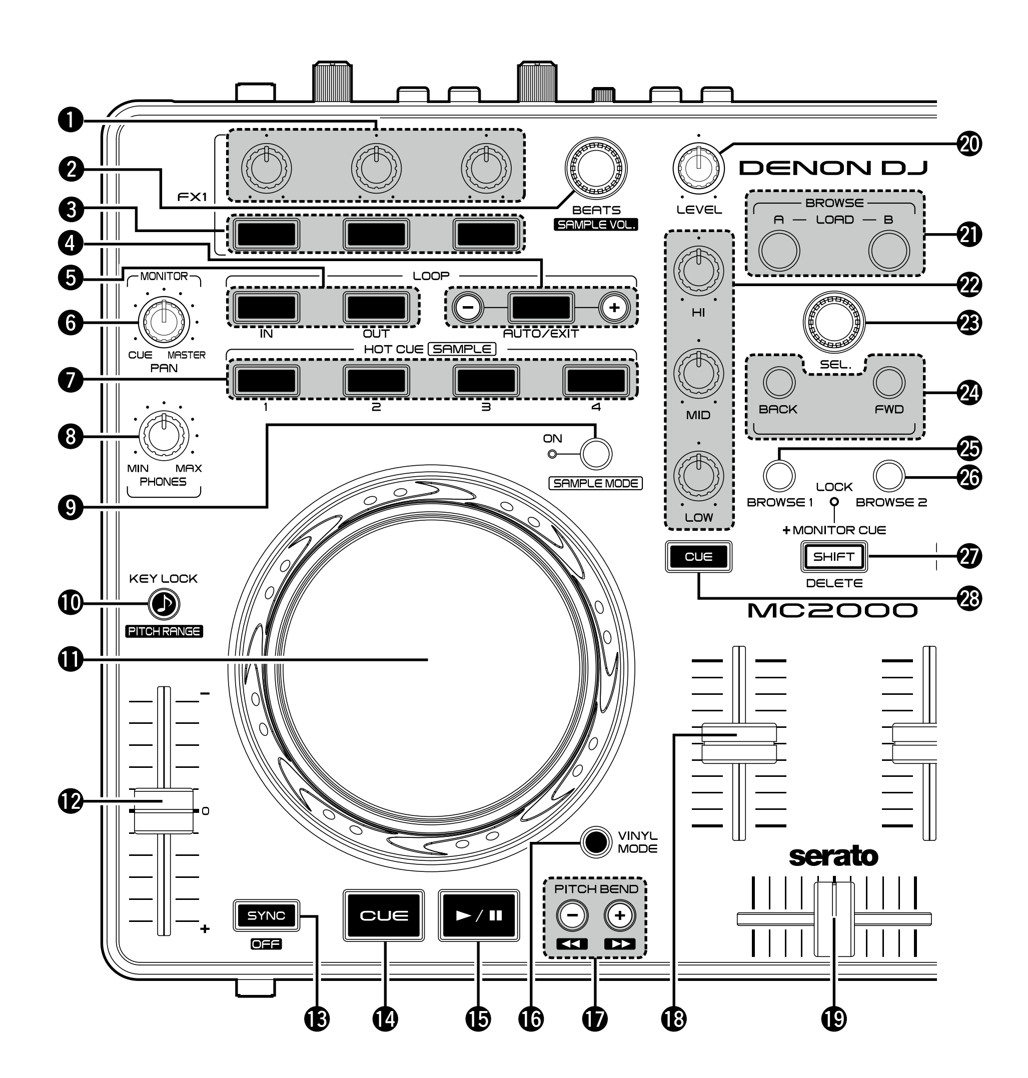
Bereich von MIDI CH2



Bezeichnungen und Funktionen der Teile

Oberes Bedienfeld

Die Erklärungen des oberen Bedienfeldes sind für SERATO DJ INTRO. Die Bedienvorgänge des oberen Bedienfeldes bedienen nur die DJ-Software und steuern nicht die Audio-Eingabe/-Ausgabe.
Lesen Sie hinsichtlich der hier nicht erklärten Tasten die in Klammern ( ) angegeben Seiten.



❶ **Effekte-Einstellungsknopf (1/2/3)**
Passt die Effektbalance an.

❷ **Beats-Wahl-/Sample-Lautstärkeknopf**
Drehen Sie den Knopf, um die Effekt-Beats zu wählen, und drücken Sie den Knopf, um die Beats manuell einzustellen.
Drehen Sie den Beats-Wahlknopf:
Wählt die Effekt-Beats.
Drücken Sie den Beats-Wahlknopf:
Drücken Sie wiederholt den Knopf und der BPM-Wert wird als Intervall zwischen den Druckbetätigungen gemessen.
- Halten Sie ㉗ **SHIFT** gedrückt und drehen Sie diesen Knopf, um die Sample-Lautstärke zu regeln.
- Halten Sie diesen Knopf länger als 1 Sekunde gedrückt, um den Beat wiederherzustellen.

❸ **Umschalttaste für Effekte ON/OFF (1/2/3)**
Schaltet die Effekte ON/OFF.

❹ **Einstelltasten für Auto-Loop/Exit und Loop-Größe (AUTO LOOP/EXIT –/+)**
- **AUTO LOOP/EXIT** schaltet Auto-Loop ON/OFF.
- Verwenden Sie **–/+** zum Einstellen der Loop-Größe.

❺ **Einstellungstaste für den Loop-Punkt (IN/OUT)**
Legt den Loop-in- und Loop-out-Punkt fest.
- Drücken Sie diese Taste während der Endloswiedergabe, um den Loop-Punkt fein anzupassen.

❻ **PAN-Einstellknopf (MONITOR PAN)**
Passt die Balance zwischen der Cue-Ausgabe der Kopfhörer und der Master-Lautstärke an.

❼ **Hot Cue-Taste (1/2/3/4)**
Die folgenden Operationen unterscheiden sich in Abhängigkeit davon, ob ❾ **SAMPLE MODE** ein- oder ausgeschaltet sind.
- **OFF**: Legt die CUE-Punkte 1 – 4 oder die Cue-Wiedergabe fest.
  - Halten Sie ㉗ **SHIFT** gedrückt, und drücken Sie diese Taste, um die einzelnen Cue-Punkteinstellungen zu löschen.
- **ON**: Gibt das Sample-Slot wieder. Wenn das Sample gerade abgespielt wird, wird die Wiedergabe erneut vom Start des Samples aus gestartet.
  - Halten Sie ㉗ **SHIFT** gedrückt und drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe des Sample-Slots zu beenden.

❽ **Einstellungsknopf für die Ausgangslautstärke der Kopfhörer (MONITOR PHONES)**
Passt die Lautstärkeausgabe der Kopfhörer an.

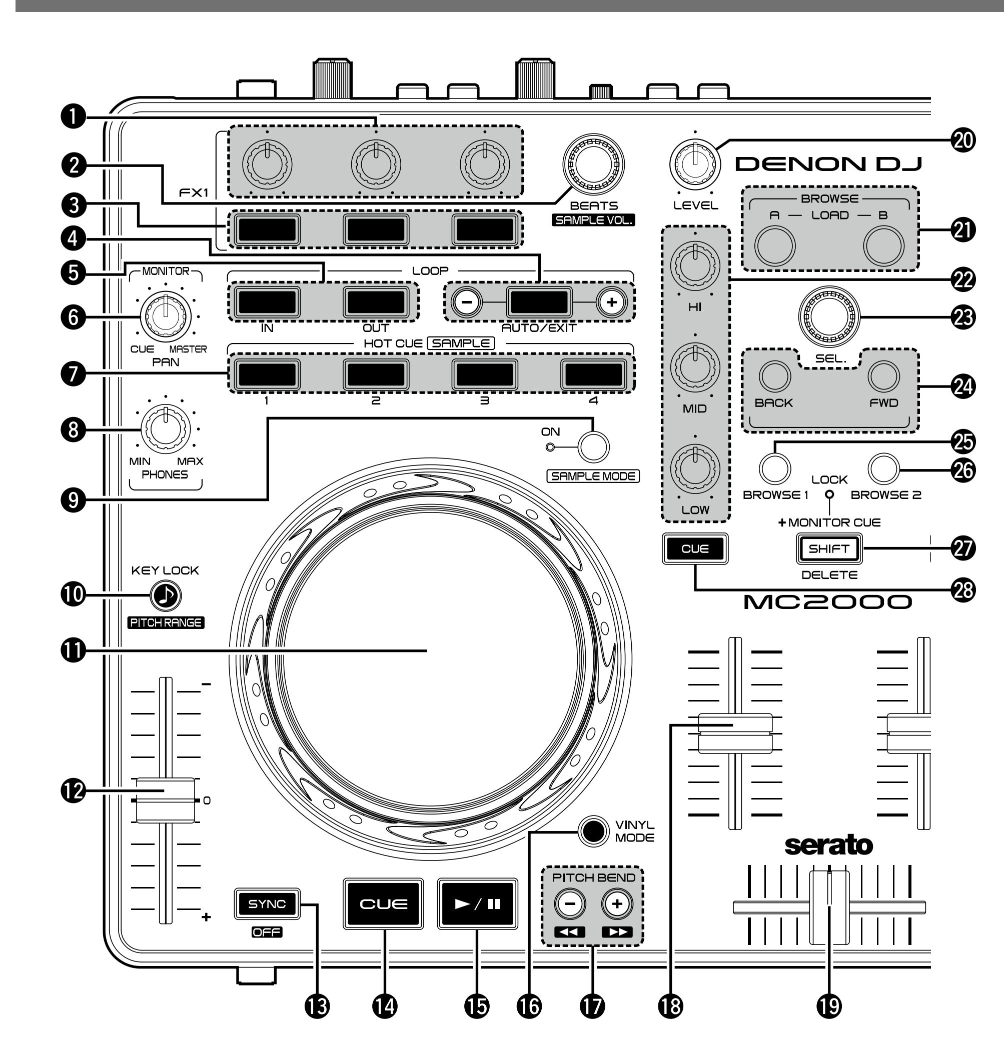
❾ **Umschalttaste für den Sample-Modus (SAMPLE MODE)**
OFF: Wechselt zum Hot Cue-Modus.
HOT CUE 1 – 4 werden zur Bedienung von Hot Cues verwendet.
ON: Wechselt zum Sample-Modus.
HOT CUE 1 – 4 werden zur Bedienung des Sample-Players verwendet.

❿ **Tastensperrtaste (KEY LOCK)**
Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, ändert sich die Taste selbst dann nicht, wenn Sie das Tempo während der Wiedergabe ändern.
- Halten Sie ㉗ **SHIFT** gedrückt und drücken Sie diese Taste, um den Tasteneinstellbereich zu ändern.

⓫ **Jogwheel**··(11)
Führt die Suche oder den Bend-Vorgang aus.
- Halten Sie ㉗ **SHIFT** gedrückt und drücken Sie diese Taste für einen schnellen Suchlauf.

⓬ **Tonlagen-Fader-Schieberegler**
Passt die Wiedergabetonlage an.
- Bewegen Sie den Regler in Richtung “–”, um die Tonlage zu senken und in Richtung “+”, um sie zu erhöhen.

⓭ **Beat-Synchronisations-Taste (SYNC)**
Führt automatisches Beat-Matching durch.
- Halten Sie ㉗ **SHIFT** gedrückt und drücken Sie diese Taste, um das Beat-Matching zu beenden.



⑭ Cue-Taste (CUE) .... (11)
Stellt den Cue-Punkt ein und bringt den Cue-Punkt zum Stottern, wenn er wiederholt gedrückt wird.

⑮ Wiedergabe/Pause-Taste (▶/❚❚)
Beim Drücken bei angehaltener Wiedergabe erfolgt die Wiedergabe. Beim Drücken während der Wiedergabe wird die Wiedergabe unterbrochen.

⑯ VINYL-Umschalttaste (VINYL MODE)
ON: Wechselt in den VINYL-Modus.
• Im VINYL-Modus ist der Touch-Sensor aktiviert.
OFF: Wechselt in den BEND-Modus.
• Im BEND-Modus ist der Touch-Sensor deaktiviert.

⑰ Tonlagen-Bend-Einstelltasten (PITCH BEND –/+)
Passt die Tonlage zeitweilig an.
• Halten Sie ㉗ **SHIFT** gedrückt, und drücken Sie diese Taste für schnellen Vor-/Rücklauf.

⑱ Kanal-Fader-Knopf
Passt den Mischerpegel der einzelnen Decks an.

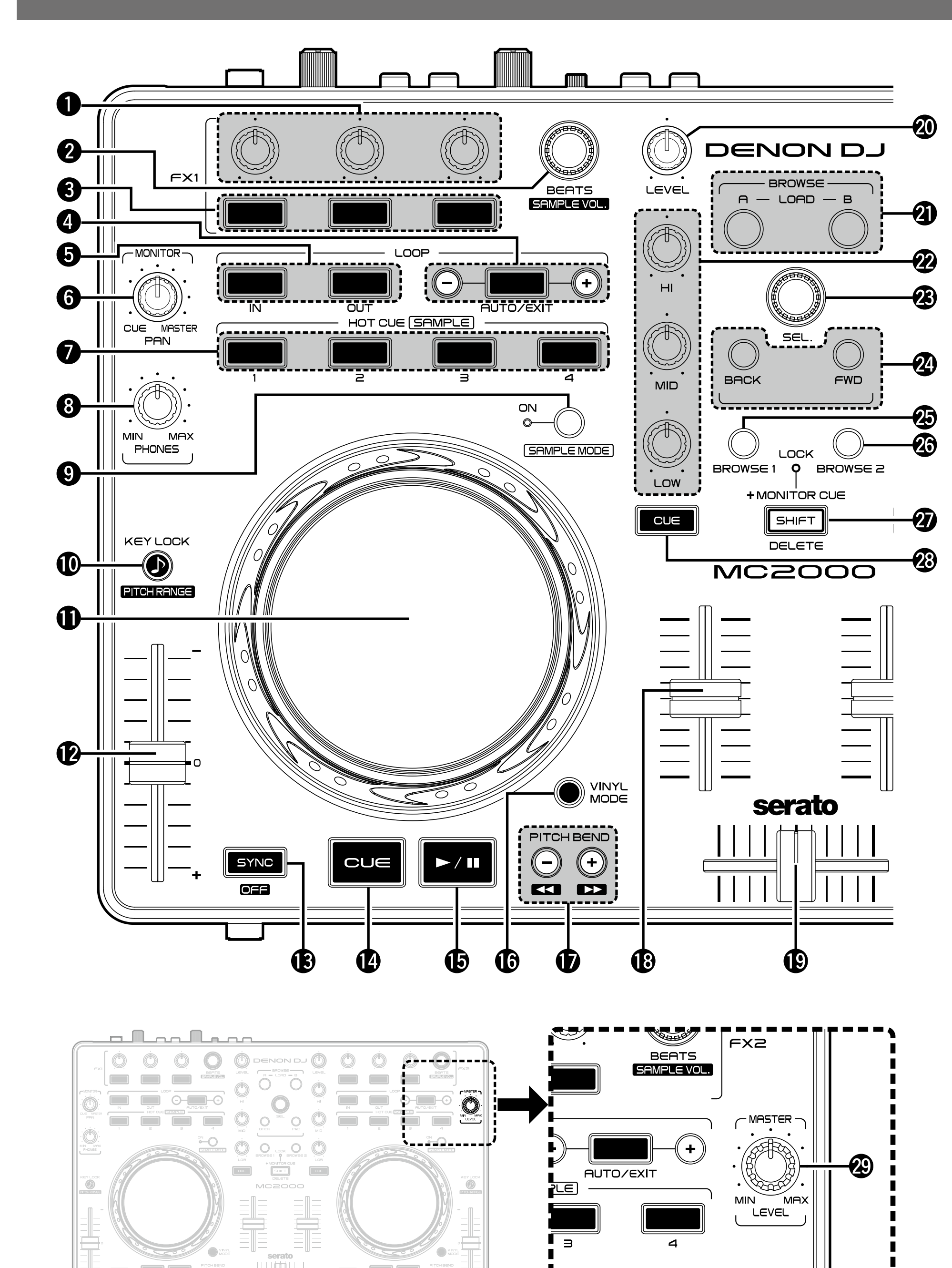
⑲ CrossFader-Knopf
Passt die Ausgabebalance des Kanalpegels an.

⑳ Kanaleingangspegel-Einstellungsknopf (LEVEL)

㉑ Ladetaste (LOAD A, LOAD B)
Lädt die ausgewählte Datei unter Verwendung von ㉓ **SEL.** auf DECK A oder DECK B.
• Drücken Sie diese Taste zweimal schnell, um die gleiche Datei als eine auf dem anderen Deck zu laden.

㉒ Kanalisolator-EQ-Einstellungsknopf (HI/MID/LOW)
Passt den Frequenzgang für das Eingangssignal für jeden Kanal an.
• Drehen Sie den Knopf nach links, um den Klang beim HI/MID/LOW-Frequenzband zu beschneiden (Isolotatorfunktion).

㉓ Trackauswahl-Knopf (SEL.)
Drehen Sie den Knopf, um durch die Browserliste zu scrollen, drücken Sie den Knopf, um eine Datei auszuwählen.
Drehen Sie den Trackauswahl-Knopf:
Scrollt durch die Browserliste.
Drücken Sie den Trackauswahl-Knopf:
Wechselt den Fokus des Browsers.



㉔ Fenster-Umschalttaste (BACK/FWD)
Bewegt den Cursor.

㉕ BROWSE 1 -Taste (BROWSE 1)
Wird nicht beim SERATO DJ INTRO-Betrieb verwendet.

㉖ BROWSE 2 -Taste (BROWSE 2)
Wird nicht beim SERATO DJ INTRO-Betrieb verwendet.

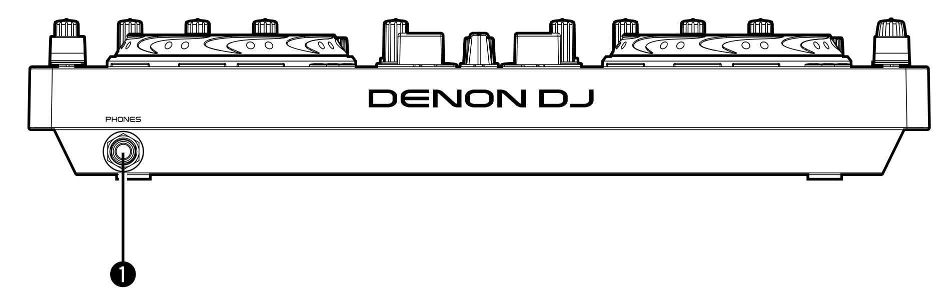
㉗ Shift-Taste (SHIFT)

㉘ MONITOR CUE-Taste (MONITOR CUE)
Die Quelle des mithilfe von **MONITOR CUE** ausgewählten Kanals wird mit dem Monitor gemischt und an die Kopfhörer ausgegeben.
- Halten Sie ㉗ **SHIFT** gedrückt und drücken Sie diese Taste, um die SHIFT-Funktion zu sperren. Die LOCK-Anzeige leuchtet auf (SHIFT-Sperrfunktion).

㉙ Einstellungsknopf für die Master-Ausgangslautstärke (MASTER LEVEL)
Regelt die Lautstärke, die über die Master-Ausgangsterminals ausgegeben wird.

Vorderplatte

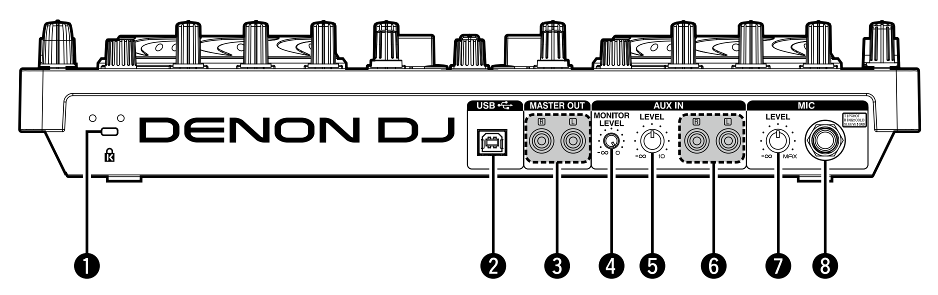
Für Knöpfe, die hier nicht erklärt werden, schauen Sie auf die Seite, die in den Klammern ( ) angegeben wird.



❶ **Kopfhörerbuchse (PHONES)** .... (10)

Rückseite

Für Knöpfe, die hier nicht erklärt werden, schauen Sie auf die Seite, die in den Klammern ( ) angegeben wird.



❶ **Öffnung für die Diebstahlsicherung**
Zum Anschließen eines Diebstahlschutzdrahts.

❷ **USB-Anschluss (USB)**

❸ **Master-Ausgangsterminal (MASTER OUT)** .... (10)

❹ **Einstellknopf des Leitungseingangs-Monitorpegels (AUX IN MONITOR LEVEL)** .... (10)
Passt die Lautstärke der Eingangsleitung an, die über die Kopfhörerbuchse ausgegeben werden soll.

❺ **Einstellknopf des Leitungseingangspegels (AUX IN LEVEL)** .... (10)
Passt die Lautstärke der Eingangsleitung an, die über den Master-Ausgangsanschluss ausgegeben werden soll.

❻ **AUX IN-Eingangsterminal (AUX IN)** .... (10)

❼ **Einstellknopf für den Mikrofons-Eingangspegel (MIC LEVEL)** .... (10)

❽ **Symmetrisches Mikrofons-Eingangsterminal (MIC)** .... (10)

Fehlersuche

Wenn es mit dem Gerät Probleme geben sollte, überprüfen Sie bitte zuerst die folgenden Punkte:

1. Sind alle Anschlüsse korrekt verbunden?

2. Wurde das Gerät gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung bedient?

3. Funktionieren die externen Geräte (Wiedergabegerät oder Effekt-Prozessor) ordnungsgemäß?

Wenn das Gerät nicht korrekt arbeit, überprüfen Sie die Hinweise in der Tabelle unten.
Wenn das Symptom nicht in der Check-Liste aufgeführt wird, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler oder die Kundendienststelle.
Kundendienststellen sind unter http://www.d-mpro.com oder http://www.denondj.com aufgelistet.

Störung	Ursache/Lösung	Seite
Strom lässt sich nicht anschalten.	• Überprüfen Sie, ob das USB-Kabel richtig an dieses Gerät und den Computer angeschlossen ist.	5
Es kommt kein Ton, oder der Ton ist zu leise.	• Überprüfen Sie die Anschlüsse für alle Geräte. • Bitte beachten Sie, dass Audio vom Mikrofoneingang nicht von der Kopfhörerbuchse ausgegeben wird.	4 10
Der Ton ist verzerrt.	• Stellen Sie den Master-Ausgangslautstärke-Einstellknopf ein. • Stellen Sie den Kopfhörer-Ausgangslautstärke-Einstellknopf ein. • Stellen Sie den Mikrofon-Eingangspegel-Einstellknopf ein. • Stellen Sie den Leitungseingangspegel-Einstellknopf ein.	20 20 20 20
Das Gerät arbeitet nicht korrekt bzw. es kommt kein Ton.	• Überprüfen Sie die Anschlüsse für alle Geräte. • Prüfen Sie, ob die Lautstärke-Einstellungen für die angeschlossenen Geräte und die DJ-Software auf dem Computer richtig eingestellt sind. • Passen Sie die Einstellungen am Gerät denjenigen der DJ-Software an. • WAV -Dateien werden gemischt, wenn die Sampling-Frequenz und Bit-Zahl verschieden sind. Abhängig von der Audio-Anwendung, können WAV-Dateien, die unterschiedliche Sampling-Frequenzen oder Bit-Zahlen haben, nicht gleichzeitig gespielt werden. • Wenn andere USB-Geräte an den Computer angeschlossen sind, verbinden Sie nur dieses Gerät mit dem Computer und prüfen, ob es funktioniert.	4 – 5 – –
Der Ton bleibt stehen oder ist verzerrt.	• Verlassen Sie alle anderen Anwendungen. • Wenn mehrere WAV-Dateien gleichzeitig wiedergegeben werden, kann die Tonwiedergabe je nach Computer-Spezifikationen stehenbleiben. Versuchen Sie, nur 1 WAV-Datei abzuspielen.	– –

Spezifikationen

❑ Audio

(0dBu = 0,775 Vrms, 0dBV =1 Vrms)

- **LINE-Eingänge**: 1 Stereo
  Unsymmetrischer RCA-Terminal
  - **Eingabe-Impedanz:** 10 kΩ
  - **Pegel:** 0 dBV
  - **Signal-Rausch-Verhältnis:** Über 82 dB
- **Mikrofons-Eingänge**: 1 Monaural
  - **Mikrofons :** Symmetrisches 1/4-Zoll-TRS-Terminal
    (Spitze: Plus, Ring: Minus, Mantel: Erdung)
  - **Eingabe-Impedanz:** 10 kΩ
  - **Pegel:** –48 – –20 dBu (Einheit = –40 dBu)
- **USB AUDIO-Eingänge**: 2 Stereo (4 Monaural) 16 bit, Fs: 48 kHz USB B
- **MASTER-Ausgang**
  - **Unsymmetrisch:** Stereo RCA-Terminal
  - **Lade-Impedanz:** 10 kΩ
  - **Pegel:** 2,55 dBu (Max +10 dBV)
  - **Frequenzgang:** 20 Hz – 20 kHz (±1 dB)
  - **THD:** Weniger als 0,05 %
  - **Übersprechen:** Weniger als –85 dB (1 kHz)
- **Kopfhörer-Ausgang**: Stereo 1/4-Zoll (1 mm)
  - **Lade-Impedanz:** 40 Ω
  - **Pegel:** Über 50 mW

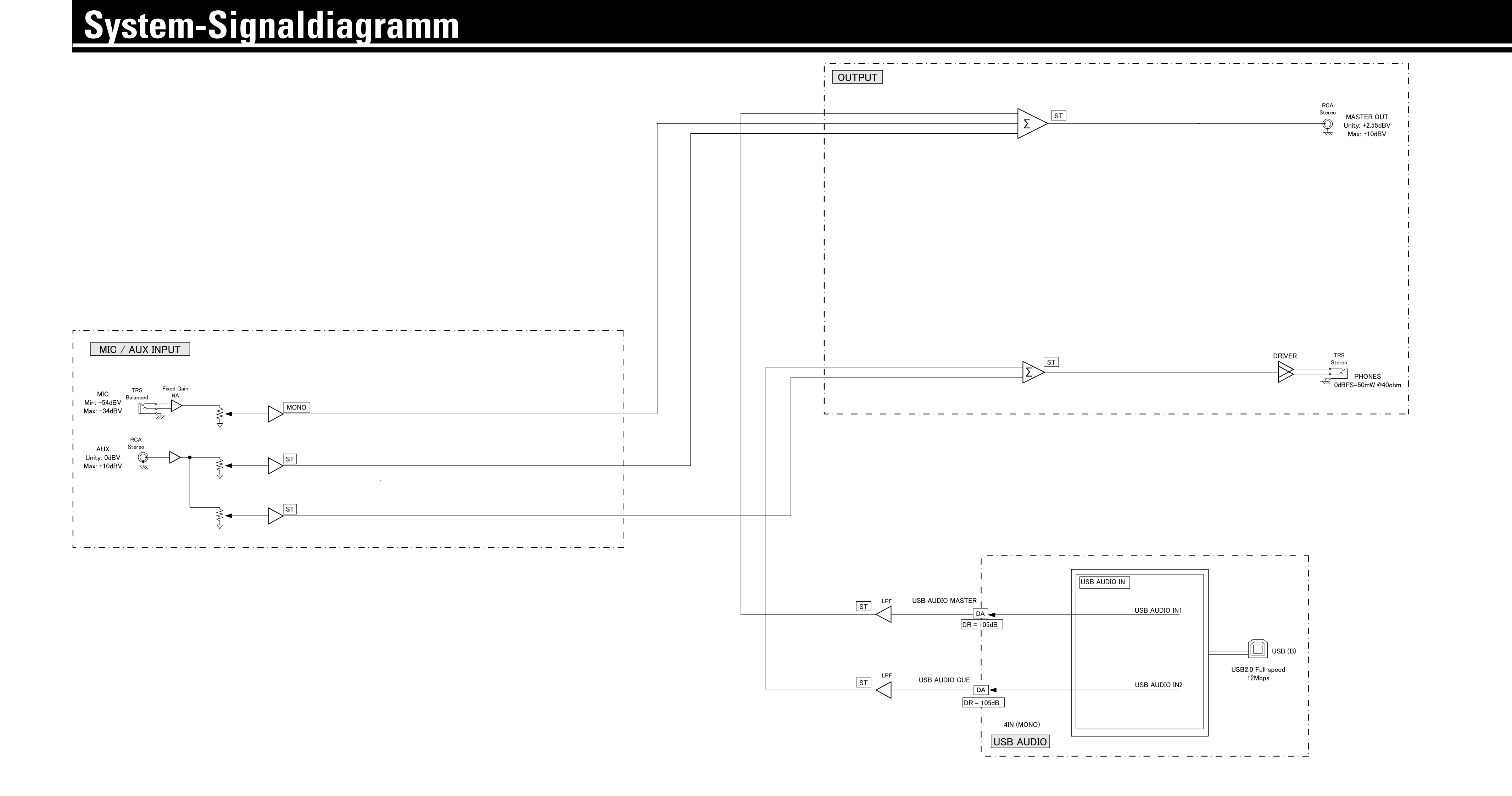
❑ Allgemein

- **USB MIDI-Eingang/Ausgang:** IN: 1ch, OUT: 1ch MIDI 1,0, USB B
- **Kanal-Fader:** 45 mm-Fader in schlanker Bauweise
- **Cross-Fader:** 45 mm-Fader
- **Netzspannung:** 5 V (USB-Bus-Stromversorgung)
- **Stromverbrauch:** 500 mA
- **Betriebstemperatur:** +5 °C – +35 °C
- **Betriebsfeuchtigkeit:** 25 % – 85 % (keine Kondensation)
- **Lagertemperatur:** –20 °C – 60 °C

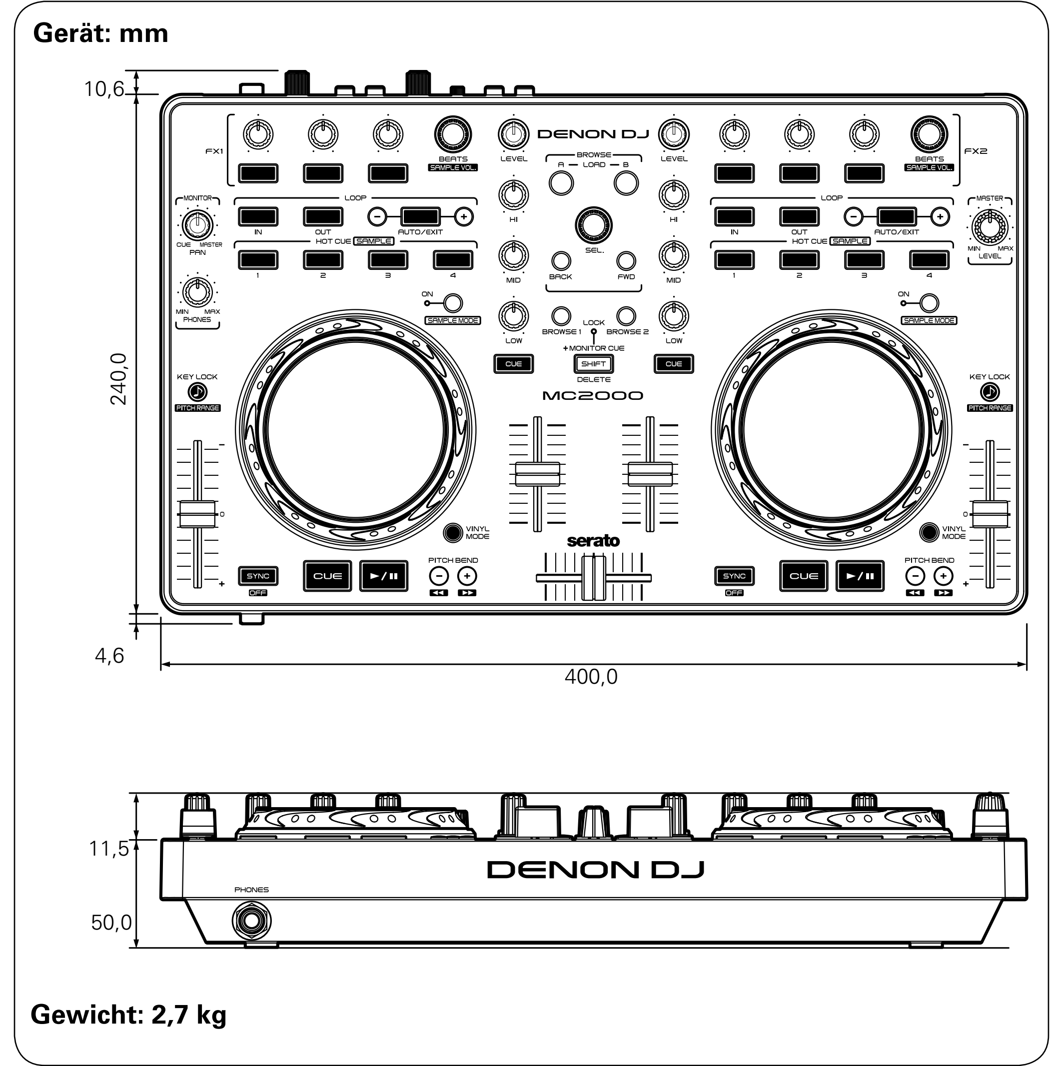
∗ Zum Zweck der Verbesserung können die Spezifikationen und das Design ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Index

System-Signaldiagramm



❑ Abmessungen



D&M Holdings Inc.

V00